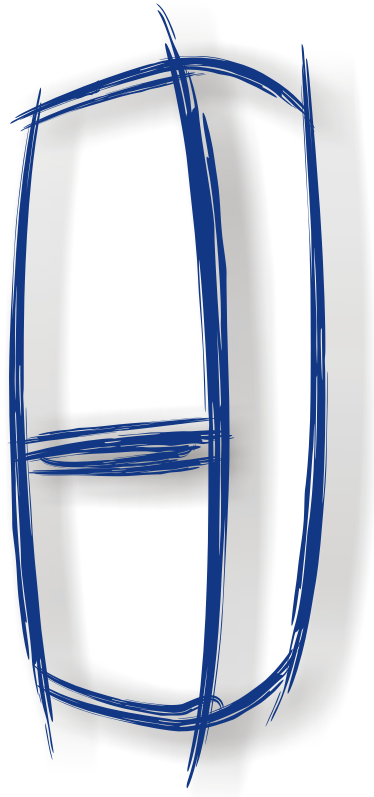
SAMSUNG SSEC

三星双门抽屉式冰箱

使用说明书

型号：

BCD-139G*　BCD-139GN*
BCD-160G*　BCD-160GN*
BCD-179GBN　BCD-189GBN
BCD-203GBN



SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

苏州三星电子有限公司
厂址:江苏省苏州市金门路221号
电话:800-810-5858　010-6475-1880

若需获得厂家详细技术咨询
请拨打0512-65329939

DA68-00625D

◆在接通电源之前，请先完整阅读本说明书，并妥善保存以供参考。

◆请遵守本说明书的操作说明及有关安全注意事项，然后正确使用。

◆因为本公司产品不断改进，如有变动，恕不另行通知。

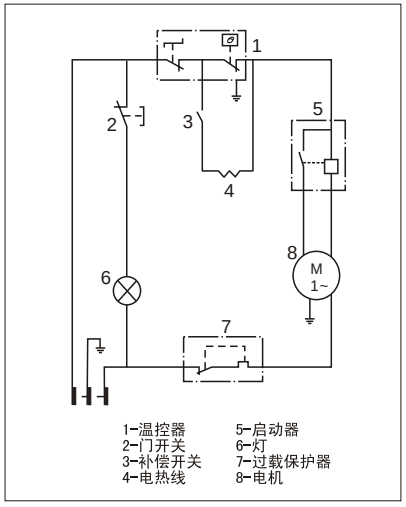
技术参数及电路图

技术参数

产品执行标准：GB/T8059.2-1995 GB4706.1-1998 GB4706.13-1998
GB17625.1-1998 GB4343-1995

名称 \ 型号		BCD-139G* BCD-139GN*	BCD-160G* BCD-160GN*	BCD-179GBN	BCD-189GBN	BCD-203GBN
气候类型		N				
防触电保护类别		I				
有效容积(L)	总有效容积	139	160	179	189	203
	冷藏室	85	106	101	111	125
	冷冻室	54	54	78	78	78
额定电压、频率		~220V/50Hz				
输入总功率 (W)		128/108		120	120	120
照明灯最大功率 (W)		10				
耗电量kW h/24h(25 C)°		0.85/0.79	0.88/0.86	0.68	0.69	0.73
冷冻能力 kg/24h		≥2.5		≥3.5		
制冷剂及制冷剂加入量(g)		R-12 93 R600a,33g	R-12 93 R600a,35g	R600a,39g	R600a,40g	R600a,40g
重量 (kg)		45	50	54	56	57
外形尺寸（宽*深*高）(mm)		451X542X1405	451X542X1545	526X606X1355	526X606X1430	526X606X1475

电路图



1-温控器　5-启动器
2-门开关　6-灯
3-补偿开关　7-过载保护器
4-电热线　8-电机

目录

目录

各部分名称.....2
搬运和放置.....3
冰箱的合理使用.....5
冰箱保养和清洁.....7
储存食物方法.....8
使用中的注意事项.....9
简易故障分析.....10
技术参数和电路图.....12

欢迎您购买世界名牌三星冰箱！

- 在阅读本说明书后，请按其要求使用。“警告”和“注意”是有关安全的重要信息，请务必仔细反复阅读。

警告／表示不按其要求使用，则有可能造成潜在性的严重伤害的危险情况。

注意／表示如不避免，则有可能造成轻微伤害或性能损坏的情况

各部分的名称

特点

❖ 活性除臭：多重抗菌，杀菌除臭，消除冰箱内异味，保持箱内气味清新。*(BCD-139*/160*系列除外)*

❖ 性能优越：采用全封闭高效压缩机，性能优良，可靠性高。
静音设计，能耗低于国家节能标准。

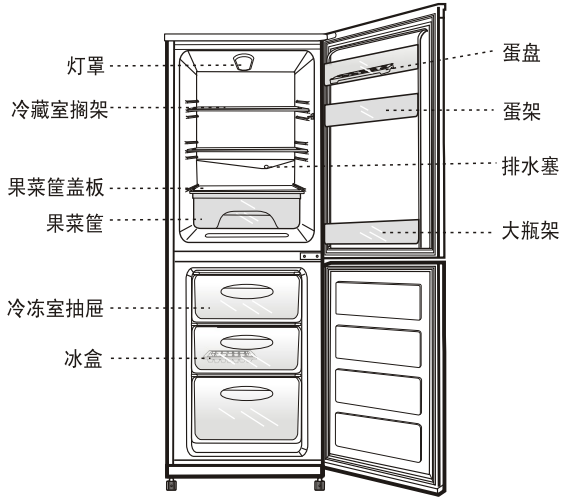
❖ 结构合理：采用上冷藏下冷冻布局，减少冷量损失，省电。
使用较频繁的冷藏室在上部，存取方便。
冷藏室搁架可根据容器大小调节高度，耐磨、耐热。
冷冻室为抽屉式结构，消除了食物串味，方便存贮，使食物保持营养、原味。

❖ 平背设计：节省空间，方便清洁。

附件

型号 \ 名称	冷冻室抽屉	冷藏室搁架	果菜筐	果菜筐盖	蛋架	大瓶架	蛋盘	冰盒
BCD-139G*	3	2	1	1	2	1	2	1
BCD-160G*		3						
BCD-139GN*		2						
BCD-160GN*		3						
BCD-179GBN		2						
BCD-189GBN								
BCD-203GBN								

各部分的名称（以BCD-139G*为例）



注意：活性除臭器对储存的食物不会产生任何危害。

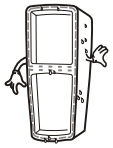
警告：当储存易吸收、传递、散发气味的食品或流质时，请放入封闭的容器内储存。

简易故障分析

非故障现象

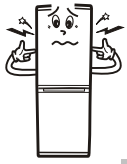
◆ 冰箱前部箱框或侧板发热

① 为防止箱框处有水汽凝露，在箱框内设有防露管，冰箱运转时会发热，这不属于故障现象。
② 冰箱两侧内装有散热装置（冷凝器）。



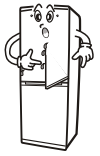
◆ 冰箱有冰裂声

冰箱启动或停机后，一段时间听到“啪啪”冰裂声，是由于温度变化剧烈引起箱内部件热胀冷缩不均产生的，不属故障。



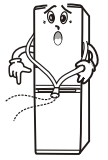
◆ 冷藏室内背部结霜或结冰

① 冰箱运行时后背处制冷管路温度低于0℃，当箱内湿气较大时有背部结霜或结冰现象。
② 冰箱停机后会自动化霜。
③ 建议一个月清洁一次。



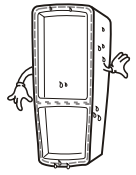
◆ 听到类似水流声

为制冷剂流动时发出的声音，不是故障现象。



◆ 中梁及箱框有凝露

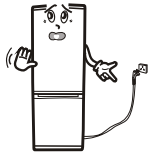
① 环境湿度大时会出现。
② 用软布擦干即可。



查好以上原因，情况还未改变，请持《产品保修证书》到指定的特约维修点进行维修或与三星公司技术服务中心联系。

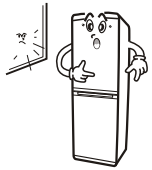
简易故障分析

故障现象



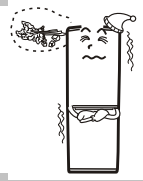
◆ 冰箱不工作

① 插头未插好。
② 电源熔断器断路。
③ 温控器旋钮刻度指示在“0”。
④ 冰箱运行中断电是否不满5分钟又接通。



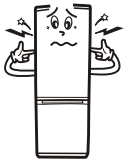
◆ 冰箱长时间运行

① 环境温度较高，附近有热源或受阳光直射。
② 开门频繁或关闭不严。
③ 冰箱外部通风不良。
④ 温控器档位是否过大。
⑤ 食品堆放过密，影响冷气流通。



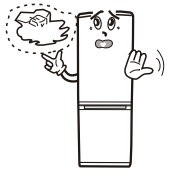
◆ 冷藏室的食物冻结

① 温度设定太低.
② 存放食物接触后壁冷源。



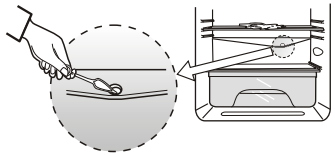
◆ 冰箱有噪音

① 冰箱设置不平稳。
② 冰箱离墙太近。
③ 外部制冷管道相互碰撞或与箱壁碰撞。
④ 冰箱后部和下部有异物。
⑤ 压缩机运转时发出的声音。
⑥ 冰箱内物品放置不平稳.



◆ 冷冻室冷冻不充分

① 箱门未关好。
② 温控器旋钮刻度设置过弱。
③ 门封条有损伤或变形，密封不严。
④ 冰箱旁有热源或爆露在阳光直射处。
⑤ 冰箱通风不良。



◆ 化霜水溢流于箱内

① 出水口阻塞。
② 请用排水塞或类似工具疏通.

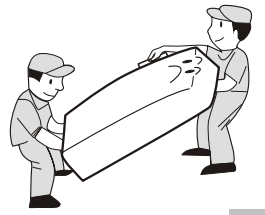
搬运和放置

冰箱的包装和搬运

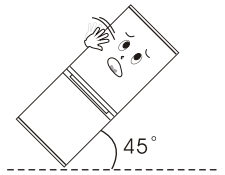
1. 拆包装 复包 搬运
◆拆包装检查时，要记住各包装件的位置，检查后严格按原包装复包后才可运输。

2. 不可拉抬门及门把手

3. 搬运过程中，应避免碰撞或剧烈振动。



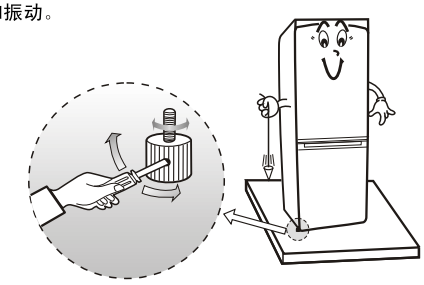
4. 直立搬运 避免碰撞
◆千万不可把电冰箱倒置或横放。
有必要倾斜时，箱体与地面的倾斜度不得小于45°。
◆需按照包装箱上允许方向进行搬运，以免发生噪音不良等异常。



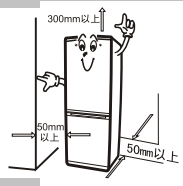
冰箱的放置

1. 使用时，请将底垫去掉。
2. 冰箱放置如有少许不平，可通过旋转箱体下方的调整脚来调整冰箱的水平（左旋为抬高）。调整脚下部有调整孔，利用十字批等简易工具插入，可进行调节（见右图）。

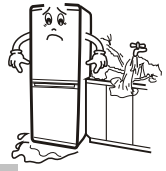
3. 冰箱放置的地面应平坦结实,放置不平稳会产生噪音和振动。
◆放在不坚实的地板上会使噪声增强;
◆放在地毯上时，请垫上结实的垫板，以免因冰箱下部的热量而引起变色或阻碍散热;
◆为使安置平稳，须使可调节底脚紧贴地面;并使电冰箱稍向后倾，以便于关门;



搬运和放置

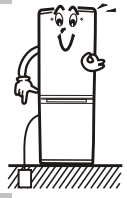


◆冰箱后面和侧面与墙之间距离50~100㎜，顶部上方高度不少于300㎜。

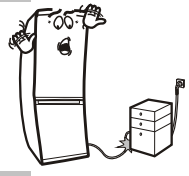


◆避免设置在潮湿的环境里，以免金属部件生锈和削弱绝缘效果；若在水池旁、地下室等潮湿的地方，除地线外，还必须装上漏电保护器。
在遇到自然灾害时（如暴雨、事故），如冰箱被水淹过，需到指定的三星维修点维修，确保无问题后使用。

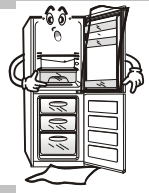
◆冰箱应远离热源，并避免阳光直射。



◆为了个人安全，请务必接好地线，插座的接地极应有可靠的接地线；不允许将接地线接到水管、煤气管道、电话线及避雷针线等不安全的地方。



◆注意不要压住电源线。



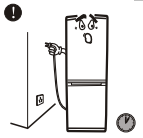
◆如果冰箱丢弃，请在丢弃前先将门封条丢弃。

注意

1. 冰箱不要直接溅水，溅水后会生锈易发生故障。开关等电气零件周围，用干布揩擦。
2. 请不要使用洗衣粉、碱性洗涤剂、刷帚、汽油、稀释剂、酒精、煤油、酸、沸水等物品，否则将损坏涂饰面及塑料件。
3. 严禁用化学抹布揩擦，否则会损坏涂饰面及塑料件。
4. 箱内的塑料件沾上油类后，塑料件就会老化，应及时揩掉。

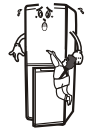
使用中的注意事项

◆ 电源断电后，需等候5分钟以上才可通电，以免损坏压缩机。
注意：如果电源软线损坏，因需专用工具，故必须由制造厂指定的维修店更换。



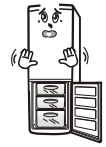
◆ 不要在冰箱旁使用可燃性喷雾剂，如喷漆和涂料等，否则有引爆的危险。
注意：不要将冰箱置于户外及雨中使用。

◆ 不要让儿童玩弄和攀附冰箱，以免损坏冰箱和伤及儿童。

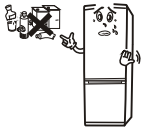


◆ 不要将水溅到冰箱后部，以免削弱电器绝缘效果。

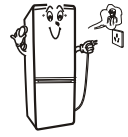
◆ 特别是高温季节应避免长时间开门或过于频繁的开关门，这样会削弱整机效率，且增加运转时的负荷。



◆ 严禁存放易燃，易爆危险品和强酸强碱等腐蚀性物品，如丁烷，醚，苯，硫酸，汽油，酒精等，也不要将瓶装流体食品放入冷冻室，否则会造成瓶子冻裂。



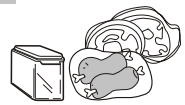
◆ 当冰箱不正常运行或被损坏时，请勿继续使用，切断电源后马上打电话给当地的服务中心。如电源线损坏，为了避免发生事故，必须由制造商代理服务处或具有同等资格的人员进行更换。



◆当煤气泄漏时，应先关闭煤气阀并设法排换室内空气，切不可先去拔掉电源插头，因为此刻拔掉电源插头有可能产生火花而引起意外事故。

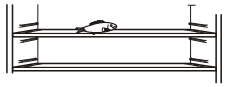
注意 不要用湿手触摸冷冻室的层蒸发器，以免手上的水结冰而粘上。

储存食物方法

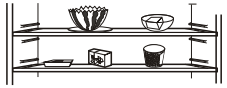


◆食品最好用保鲜袋（膜）包装，或用盖子盖住装食品的容器，以防食品风干或串味。

◆热的食品和饮料应冷却至室温后放入冰箱，可节省电能。



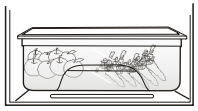
◆熟食与生食应分开存放。



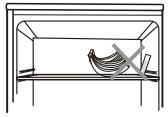
◆食品摆放不宜过紧，应保留充足的空间有利于冷气的循环。
注意：请不要将食物靠近感温头。

◆最好将食品分成小块储存。

◆可洗涤的食品如水果，蔬菜等最好洗净后擦干储存。



◆水果，蔬菜应放入果菜室中以保持其水分与新鲜度。



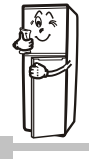
注意

热带水果如香蕉，菠萝等不宜放入冰箱储存；
不能存放对温度要求很严格的物品，如血清、疫苗、学术资料等。
建议：如果需要储存大量食品，制冰或快速制冷，您也可以将冷冻室抽屉取出，直接在蒸发器隔板上冷冻食品。

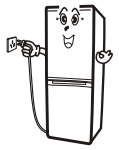
冰箱的合理使用

基本准备工作

1、初次使用时，请将冰箱底垫、泡沫支垫、固定用胶带去除，并妥善装配搁架。



2、用温湿抹布将冰箱内外擦干净（温水中可加入少量洗涤剂）。



3、将冰箱安放平稳，温控器调至中档，约1小时后，再接通电源，冰箱即开始工作（建议2-3小时后存放食物）。

警告

◆玻璃隔板是可移动的附件，重量较重，请关照儿童不要移动玻璃隔板，以免受到伤害。

◆冰箱安放不平稳，可能引起异常噪音。

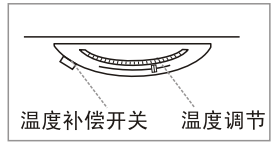
◆第一次开机，因需要从环境温度降温至设定温度，所以时间较长，一般在3~6小时左右停机，以后正常运行。

注意

◆ 使用完冷冻室后，切记关好抽屉，再关冷冻室门。

◆ 在把冰箱接入电源之前,请仔细核对电冰箱的电压范围和电源电压是否相同。电压允许波动范围是187-242V，如果您使用的电源电压不能满足这一要求,那就需要采用最小输出为500W的自动调压器,您可在市场上购得该类适合冰箱使用的产品。

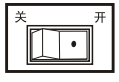
温度控制



箱内温度调节

◆温度旋钮用来调节箱内温度，旋钮上的文字不代表具体温度。相同室温下，“强”代表箱内温度越低；“弱”代表箱内温度越高；“关”位表示停止工作。通常使用时，温控器旋至“中”挡位置，需要再降低箱内温度时，可将温控器旋至“强”挡；反之，则将温控器旋至“弱”挡。气温较高时，温控器旋至“中弱”之间；气温较低时，温控器旋至“中强”之间 。

环境温度低于16℃时请打开



温度补偿开关

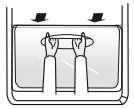
◆ 当环境温度低于16℃时,请使用电热补偿。
将温度补偿开关拨至“开”处，当环境温度超过16℃时，请切记将开关拨至“关”处，节省电能。

冰箱的合理使用

附件的使用

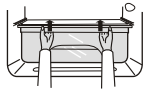
冷藏室搁架

◆ 可根据容器的高度改变搁架的位置。



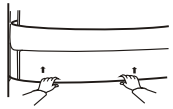
冷冻室抽屉

◆ 向外拉动至挡块，向下倾斜后便可取出。



果菜筐和盖

◆ 将果菜筐拉动取出，果菜筐盖的前边抬高后便可取出。
警告：在拆卸时，不要强行拉出，以免损坏冰箱。



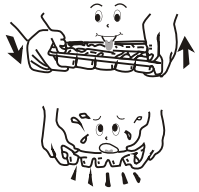
蛋架和大瓶架

◆ 向上抬高后便可取出。

制冰

◆ 将凉开水或饮料倒入洗净的冰盒处，并置于冷冻室即可。

◆ 取冰块时，扭转制冰盒即可，切勿上下扭动。



注意

保养时为安全起见，必须先将电源插头从插座中拔出，拔插电间隔时间应大于5分钟。
保养后请作下列检查：
电源线有无龟裂或损伤。
电源插头是否可靠的插入插座内。
电源插头有无异常发热等情况。

冰箱保养和清洁

除霜

冷冻室出现冰状的霜层时，需停机化霜，霜水可用毛巾或软布吸出。

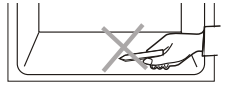
◆ 1. 冷藏室可自动除霜，溶化的霜水通过排水孔汇集到压缩机上方的接水盘中，压缩机散发的热量能将霜水蒸发掉。

◆ 2. 冷冻室需人工除霜，冰箱使用一段时间后，冷冻室蒸发器板上会形成一层霜，如霜层过厚，会影响制冷效果，增加耗电量。

◆ 3. 除霜时，取出冷冻室冻结食品，并适当包裹，放到阴凉处，取出冷冻室内全部附件，将温度控制器调至“关”点或从电源插座上拔去插头，并打开冷冻室门。

◆ 4.一般化霜周期为2~3个月。

注意

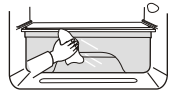


1. 切勿使用金属或尖锐工具除霜，以免损坏电冰箱。

2. 不得使用电加热器对冰箱除霜。

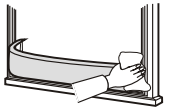
清洁

内部附件



◆ 取下所有搁架，门架，筐，盖，抽屉等，用软布蘸上温水或中性洗涤剂（洗碗筷用）进行揩擦。使用洗涤剂后，必须用清水揩净，随后用干布擦干。

门封条



◆ 门封条上沾有油或酱油等液体，时间一长，容易损坏门封条，特别是上门下侧门封条最容易污损，请仔细擦净，凹槽处用木筷缠上棉条擦净。清理完后嵌入门槽时，先将四角固定，然后逐段嵌入。

箱内灯的更换方法

拔下电源插头。

◆按住灯罩后部向下拉即可。

逆时针旋下灯泡。

顺时针旋上灯泡。

照明灯参数：220V,10W，E14